

DGS-1100-05V2
DGS-1100-08V2
DGS-1100-05PDV2
DGS-1100-08PV2



DGS-1100-05V2 

DGS-1100-08V2 

DGS-1100-05PDV2 

DGS-1100-08PV2 

Gigabit Easy Smart Switch

シンプルで快適なネットワーク環境を実現するギガビット Easy スマートスイッチ

DGS-1100-05V2/05PDV2/08V2/08PV2 シリーズは、10/100/1000BASE-T ポートを 5/8 ポート搭載、基本的な管理機能と共に最適なコストパフォーマンスを提供する最新のギガビット Easy スマートスイッチです。Web GUI を使用した効率的な管理で小規模なネットワークを簡単に構築できます。小中規模のビジネスシーンなどで専門の管理者抜きでも最適なソリューションを提供します。本スイッチはポートミラーリングや IGMP スヌーピングなど最低限必要な L2 機能を搭載。ファンレス、省電力対応でコンパクト設計な低コストスイッチです。また、DGS-1100-05PDV2 は PoE 受電で駆動し、さらに、PD デバイスに対し IEEE802.3af での給電が可能なスイッチです。

シンプルな管理機能

Web ベースの GUI による設定および管理が可能です。機能も絞り込まれており、直観的に設定を行うことができます。また、SNMP での簡易的な管理にも対応しています。

ループ検知機能で、ループを未然に防止

DGS-1100V2 シリーズはポートミラーリング、IGMP スヌーピングなどの L2 機能のほかに、ポート配下のスイッチや自筐体ポート間でループが発生したポートを検知するループバック検知機能など、充実したネットワークメンテナンス機能を搭載しています。

セキュアで快適なネットワーク環境

802.1Q タグ/ポートベース VLAN に対応、帯域制御で各ポートのスループットを調整し、質の高いネットワーク状態を保ちます。ブロードキャスト/マルチキャストや不明のユニキャストトラフィックの発生をストームコントロールで検出し、ネットワークのフラッドを回避/ブロックする機能など、充実したセキュリティ機能により安全なネットワーク環境を維持できます。

ファンレス設計

本シリーズはファンレス設計となっており、ファンによるノイズが発生しないためデスクトップなどでの利用に最適です。さらにファンの常時作動による電力消費もないため低コストで効率的な運用が可能です。

特長

- ・ 10/100/1000BASE-T ポート
- ・ ファンレス設計による静音対応
- ・ ループバック検知
- ・ トラフィックセグメンテーション
- ・ 802.1p プライオリティキューと帯域制御
- ・ SNMP/Web-GUI/ユーティリティによる設定および管理
- ・ IGMP スヌーピング
- ・ ブロードキャスト/マルチキャストストームコントロール
- ・ ポートベース VLAN/ 802.1Q タグ VLAN
- ・ Voice VLAN
- ・ 帯域制御
- ・ RoHS 指令対応
- ・ DGS-1100-05PDV2 は PoE 受電のみでの動作

■ハードウェア仕様一覧表

製品名	DGS-1100-05V2	DGS-1100-05PDV2	DGS-1100-08V2	DGS-1100-08PV2
品番	DGS-1100-05V2/A1	DGS-1100-05PDV2/A1	DGS-1100-08V2/A1	DGS-1100-08PV2/A1
標準規格	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T、IEEE 802.3x Flow Control (Full-Duplex)、IEEE 802.1Q VLAN Tagging、IEEE 802.1p Class of Service、IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet、IEEE 802.3af Power over Ethernet (DGS-1100-05PDV2/08PV2のみ)、IEEE 802.3at PoE Plus (DGS-1100-08PV2のみ)			
D-Link Green 省電力機能	○ (EEE)			
インタフェース				
10/100/1000BASE-T ポート	5	5 (PoE 給電ポート×2、受電ポート×1)	8	8 (PoE 給電ポート×8)
オートネゴシエーション	○			
Auto MDI/MDI-X	○			
フローコントロール	IEEE 802.3x Flow Control (Full Duplex)、バックプレッシャー (Half Duplex)、ヘッドオブライン (HOL) ブロッキング防止			
スイッチ性能				
スイッチファブリック	10Gbps		16Gbps	
パケットフォワーディングレート (64Byte)	7.44Mpps		11.9Mpps	
パケットバッファ	125Kbytes		187.5Kbytes	
MACアドレス数	MAC アドレステーブル：2K、スタティックMACアドレス：32		MAC アドレステーブル：4K、スタティックMACアドレス：32	
SDRAM	48KBytes			
フラッシュメモリ	2MBytes			
ファン	-			
電氣的仕様				
定格入力電圧 (周波数)	100-120VAC (50/60Hz)	PoE 受電のみ	100-120VAC (50/60Hz)	
最大消費電力	3.42W	3.24W (PoE Off) / 24.084W (PoE On)	4.94W	4.6W (PoE Off) / 77.9W (PoE On)
PoE	-	給電方式：Alternative A 給電可能電力：18W (802.3at 受電時) /8W (802.3af 受電時) 1ポート最大：15.4W	-	給電方式：Alternative A 給電可能電力：64W 1ポート最大：30W
環境仕様				
温度 動作時/保管時	0 ~ 40°C / -40 ~ 70°C			
湿度 動作時/保管時 (結露なきこと)	0 ~ 90%/0~95%			
寸法	100.5 (W) × 82 (D) × 28 (H) mm	150 (W) × 97 (D) × 28 (H) mm	145 (W) × 82 (D) × 28 (H) mm	171 (W) × 97.8 (D) × 28.6 (H) mm
質量	0.23kg	0.38 kg	0.34kg	0.433 kg
適合規格	FCC/VCCI Class B			
省エネ法				
区分	B			
最大実効伝送速度	5Gbps		8Gbps	
エネルギー消費効率	0.4W/Gbps	0.6W/Gbps	0.4W/Gbps	0.5W/Gbps
省エネ達成率 (2011 年度目標)	200%	156%	300%	320%
パッケージ内容	本体、ACアダプタ (DGS-1100-05PDV2は除く)、壁掛けキット、マニュアル、ゴム足、PLシート			

■ ソフトウェア仕様一覧表

製品名	DGS-1100-05V2	DGS-1100-05PDV2	DGS-1100-08V2	DGS-1100-08PV2
品番	DGS-1100-05V2/A1	DGS-1100-05PDV2/A1	DGS-1100-08V2/A1	DGS-1100-08PV2/A1
L2機能	IGMP スヌーピング: v1/v2、スヌーピンググループ数: 128 (スタティック: 32) スパニングツリー: IEEE802.1d、IEEE802.1w ループバック検知 ポートランキング: スタティック DGS-1100-05V2、05PDV2: 1グループ/デバイス、4ポート/グループ(1~4ポートのみ) DGS-1100-08V2、08PV2: 2グループ/デバイス、4ポート/グループ(グループ1: ポート1~4のみ、グループ2: ポート5~8のみ) ポートミラーリング: 1ポート対1ポート、多対1ポート ジャンプフレーム: 9216Bytes			
VLAN	IEEE 802.1Q タグ VLAN、ポートベース VLAN、VLAN グループ数: 32 (スタティック) VLAN ID レンジ: 1-4094、Voice VLAN、サーベイランス VLAN、Asymmetric VLAN			
QoS	帯域制御、キュー: 4レベル/ポート キューのスケジューリング: Strict/WRR CoS: IEEE 802.1p プライオリティ、DSCP			
セキュリティ	ブロードキャスト/マルチキャストストームコントロール ポートセキュリティ: 最大 2112 MAC/デバイス (DGS-1100-05V2/05PDV2)、最大 4160 MAC/デバイス (DGS-1100-08V2/08PV2) 管理用アクセス: ローカル トラフィックセグメンテーション			
マネージメント	WEB ベース GUI (IPv4) SNMPv1/v2c、SNMP Trap ※ DHCP クライアント 設定バックアップ/リストア ファームウェアバックアップ/アップグレード ケーブル診断、EEE (802.3az)、PD アライブ (PoE モデルのみ)、Perpetual PoE (DGS-1100-08PV2のみ)			
MIB	MIB II (RFC1213)、MIB Traps Convention (RFC1215) の一部のみ対応			

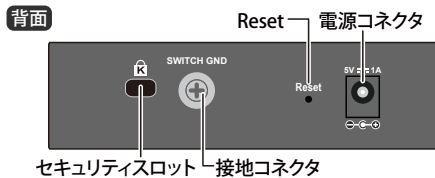
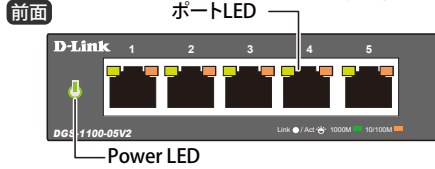
※ RFC1213、RFC1215 の一部の MIB のみのサポートであるため、限定的な管理のみの対応となります。

■ 製品名 / 品番一覧

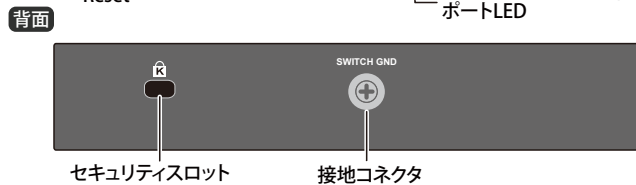
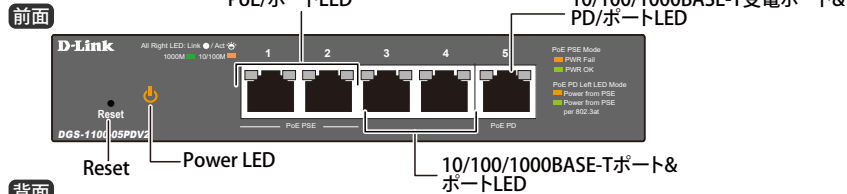
製品名	品番
DGS-1100-05V2	DGS-1100-05V2/A1
DGS-1100-05PDV2	DGS-1100-05PDV2/A1
DGS-1100-08V2	DGS-1100-08V2/A1
DGS-1100-08PV2	DGS-1100-08PV2/A1

外觀図

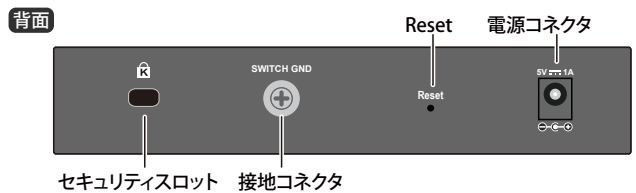
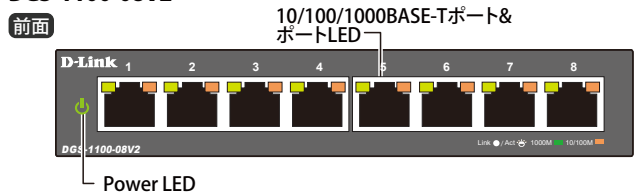
DGS-1100-05V2 10/100/1000BASE-Tポート&ポートLED



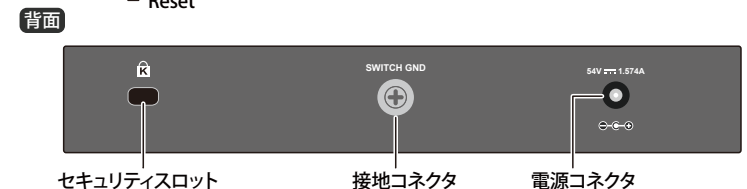
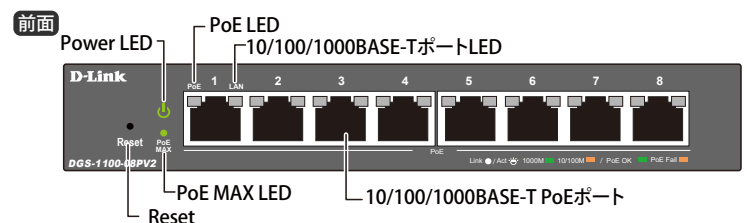
DGS-1100-05PDV2 10/100/1000BASE-T PoE給電ポート&PoE/ポートLED



DGS-1100-08V2

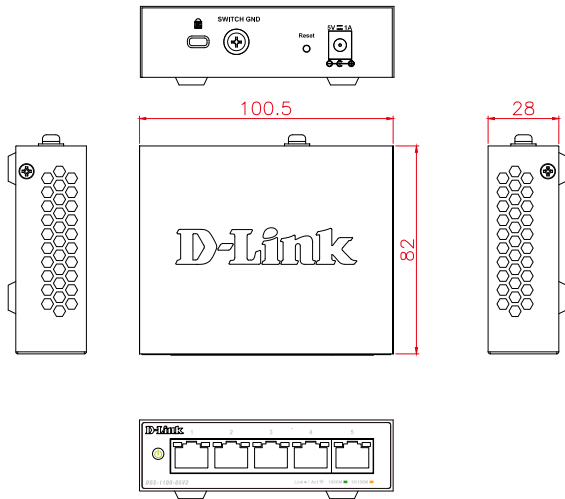


DGS-1100-08PV2

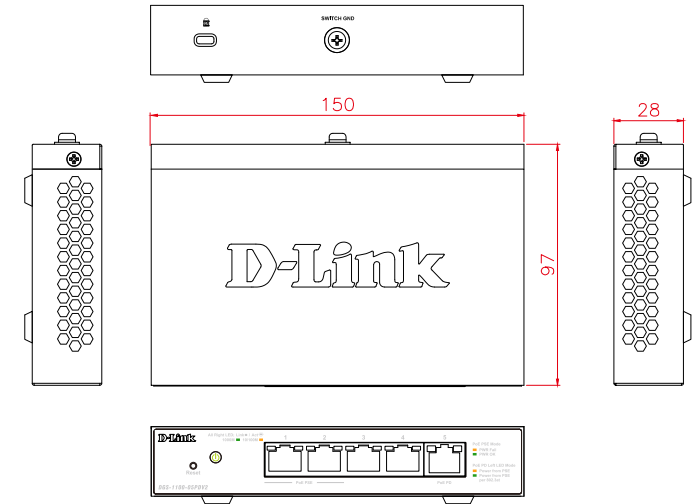


製品図面

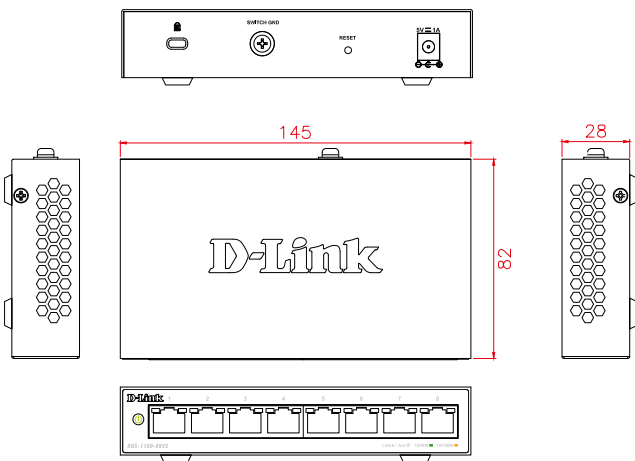
DGS-1100-05V2



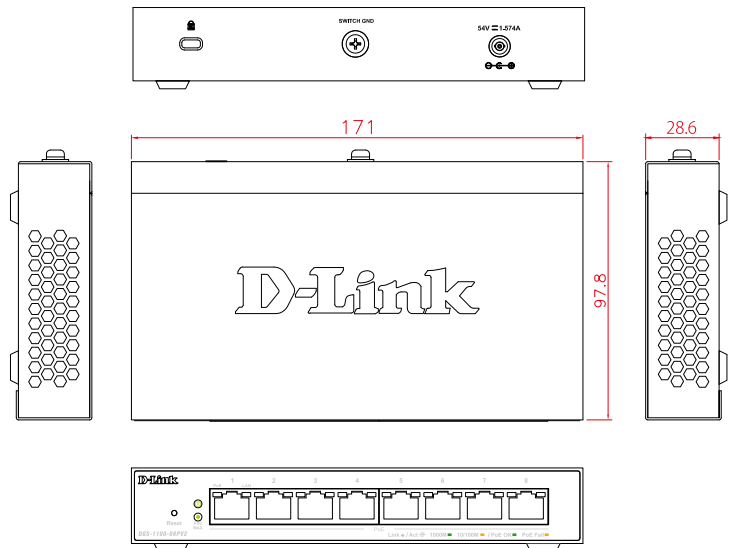
DGS-1100-05PDV2



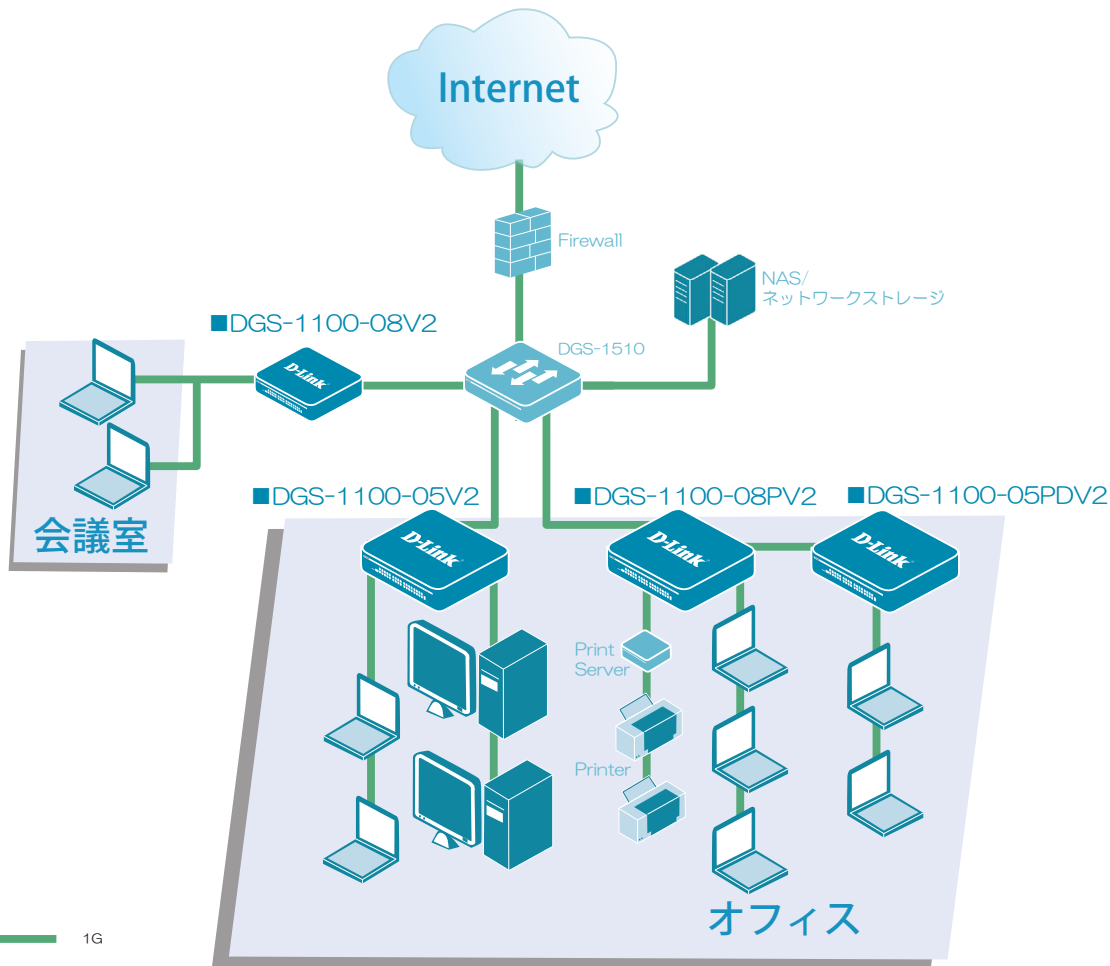
DGS-1100-08V2



DGS-1100-08PV2



構成図



ディーリンクジャパン株式会社
D-Link Japan K.K.
〒 141-0022 東京都品川区東五反田 2-7-18 SOWA 五反田ビル 2F
URL: <https://www.dlink-jp.com/>

U.S.A.	TEL: 1-949-788-0805	FAX: 1-949-753-7033
Canada	TEL: 1-905-829-5033	FAX: 1-905-829-5095
Europe	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
U.K.	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
Germany	TEL: 49-61-96779900	FAX: 49-61-967799300
France	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689
Italy	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723
Iberia	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795
Sweden	TEL: 46-(0)8-564-61900	FAX: 46-(0)8-564-61901
Norway	TEL: 47-22-991890	FAX: 47-22-207039
Denmark	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347
Finland	TEL: 358-9-2707-5080	FAX: 358-9-2707-5081
Singapore	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
Australia	TEL: 61-2-9417-7100	FAX: 61-2-9417-1077
China	TEL: 86-010-8518-2533	FAX: 86-010-8518-2250

India	TEL: 91-22-652-6696	FAX: 91-22-652-8914
Middle East	TEL: 202-2456176	FAX: 202-2456192
South America	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
Brasil	TEL: 55-11-3094-2910	FAX: 55-11-3094-2921
South Africa	TEL: 27(0)126652165	FAX: 27(0)126652186
Russia	TEL: 7-095-737-3389	FAX: 7-095-737-3390
Taiwan	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
D-Link Corp.	TEL: 886-2-6600-0123	FAX: 886-2-2914-6299

販売店

- ・製品仕様・デザイン等は、予告なく変更することがあります。
- ・D-Link は D-Link Corporation および D-Link System Inc. の登録商標です。その他の製品名等は、各社の商標または登録商標です。